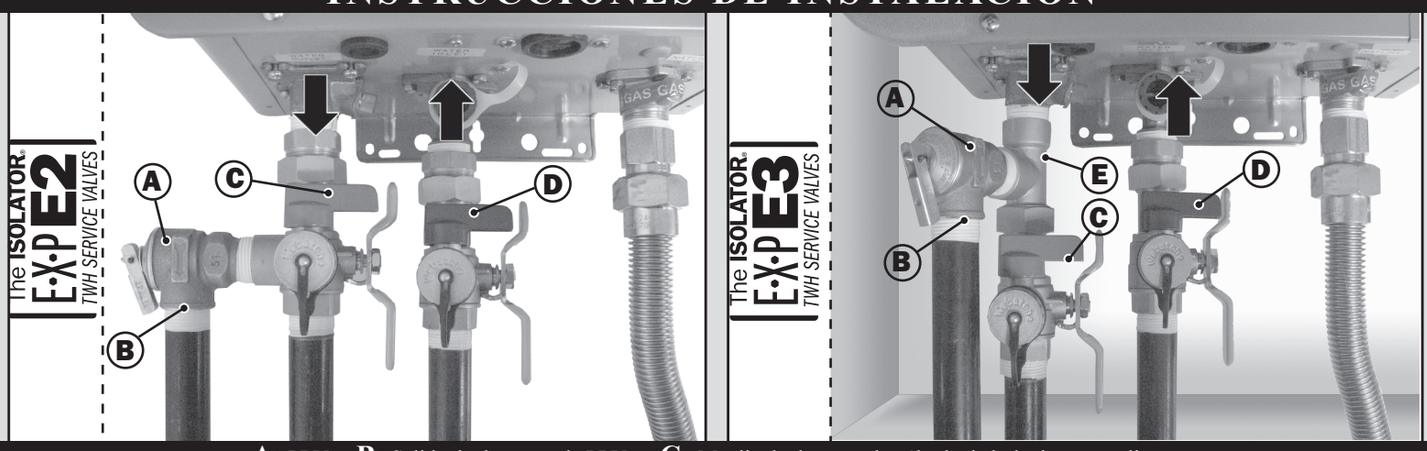
The ISOLATOR® E·X·P E2 TWH SERVICE VALVES + The ISOLATOR® E·X·P E3 TWH SERVICE VALVES

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



A: PRV **B:** Salida de descarga de PRV **C:** Manija de desagüe de válvula de bola de agua caliente
D: Manija de desagüe de válvula de bola fría **E:** Conector de reubicación

La válvula de agua caliente se designa por una manija de desagüe roja. La válvula de agua fría se designa por una manija de desagüe azul.

Gracias por escoger las válvulas de servicio del calentador de agua sin tanque Isolator® E-X-P™ E2 o E3

Este kit de válvulas se diseñó con el propósito en mente de facilitar la instalación y el mantenimiento habitual de su calentador de agua sin tanque. No está diseñado para instalaciones expuestas a temperaturas bajo cero; tenga esto en mente al escoger un lugar para instalar su calentador de agua sin tanque. Las válvulas de desagüe deben permanecer cerradas durante el funcionamiento normal. No confíe en la tapa de desagüe para detener el drenaje del agua. Cuando drene, retire las tapas de desagüe lentamente para asegurarse de que no existe presión. Si tuviera alguna pregunta o comentario, puede ponerse en contacto con nosotros llamando al (800) 225-9529 o visitando nuestra página Web: www.webstonevalves.com.

Instrucciones de instalación para conectores de reubicación (SÓLO modelo E3):

1. Envuelva los extremos de las entradas y salidas de agua roscadas de su calentador de agua sin tanque, así como el extremo roscado de la válvula de descarga de presión aprobada (incluida) con un mínimo de 5 abrazaderas de cinta u otra cinta selladora para roscas.
2. Atornille el extremo roscado hembra de 3/4" (frente al extremo macho) de los conectores de reubicación en la salida de agua CALIENTE del calentador de agua sin tanque.
3. Coloque el conector de reubicación de manera tal que haya suficiente espacio para instalar la válvula de descarga en el puerto a un lado del conector de reubicación.
4. Atornille la válvula de descarga de presión en el puerto roscado al lado del conector de reubicación (diríjase a la sección "válvula de descarga de presión" para ver los requisitos para una instalación adecuada)
5. Coloque la arandela negra en el extremo de la unión con la válvula de servicio de agua CALIENTE (manija de desagüe ROJA) de manera tal que el borde rugoso y metálico de la válvula quede dentro de la arandela.
6. Apriete a mano la tuerca de unión contra el conector de reubicación. Vuelva a alinear el conector de reubicación; se necesitan las válvulas de descarga de presión y la parte de desagüe para mantener limpia la tubería de descarga.
7. PROCEDA AL PASO 5 DE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN LA SIGUIENTE SECCIÓN.

Instrucciones de instalación:

1. Envuelva los extremos de las entradas y salidas de agua roscadas de su calentador de agua sin tanque, así como el extremo roscado de la válvula de descarga de presión aprobada (incluida) con un mínimo de 5 abrazaderas de cinta u otra cinta selladora para roscas.
2. Atornille la válvula de descarga de presión en el enroscado de 3/4" frente a la manija mariposa de la válvula de servicio de agua CALIENTE. (Manija de desagüe ROJA) (diríjase a la sección "válvula de descarga de presión" para ver los requisitos para una instalación adecuada)
3. Afloje la tuerca de unión de 3/4" de la válvula de agua CALIENTE y conéctela a la salida de agua CALIENTE del calentador de agua sin tanque. Si se retira la tuerca, asegúrese de volver a alinear el tubo de descarga en forma precisa con la válvula y de que la arandela esté bien posicionada, de manera que el borde rugoso y metálico de la válvula quede dentro de la arandela.
4. Alinee la dirección del desagüe de agua CALIENTE hacia la posición deseada.
5. Apriete el ensamble de la unión a la válvula de agua CALIENTE aproximadamente 15 libras pie de torsión.
6. Repita del paso 3 al 5 para la válvula de agua FRÍA. (Manija de desagüe AZUL) para conectar la entrada de agua FRÍA al calentador de agua sin tanque.
7. Conecte la ENTRADA de la válvula de agua FRÍA a la FUENTE PRINCIPAL del suministro de agua.
8. Conecte la SALIDA de la válvula de agua CALIENTE al sistema de plomería de AGUA CALIENTE.
9. Asegúrese de que las válvulas de desagüe y las manijas de palanca estén en posición cerrada (perpendicular a la parte de desagüe del cuerpo).

Es recomendable que estas instrucciones se almacenen junto con otros documentos relacionados al mantenimiento de su calentador

Diagnóstico de alto flujo y procedimientos de prueba:

1. Las características del Isolator EXP E2 o E3 permiten que una persona realice las pruebas de diagnóstico completas y el limpiado de su sistema.
2. Asegúrese de que la manija de la válvula de desagüe del agua CALIENTE esté cerrada. (La palanca perpendicular a la parte de desagüe del cuerpo) retire lentamente la tapa de desagüe y retenga la arandela de goma.
3. Conecte una manguera a la válvula de desagüe para agua caliente y el otro extremo en una cubeta, fregadero o drenaje para abrir y comenzar a probar el sistema. (Se pueden realizar pruebas de flujo, de encendido y de temperatura)
4. Consulte el manual del propietario de su calentador de agua sin tanque para obtener información completa sobre todas las pruebas de diagnóstico de su modelo en particular.

Instrucciones para la limpieza y la descarga:

Estudie las pautas específicas para la unidad instalada con el fabricante del calentador de agua sin tanque. La bomba, las mangueras, la cubeta y la solución (no están incluidas).

1. Desconecte el alimentador del calentador de agua sin tanque y/o cierre la válvula de gas.
2. Cierre las válvulas de agua CALIENTE y FRÍA girando las manijas mariposa de la válvula principal 90 grados. (Las manijas ahora estarán perpendiculares al cuerpo con la válvula principal).
3. Asegúrese de que las manijas de la válvula de desagüe estén cerrada. (Las manijas perpendiculares a la boquilla de desagüe).
4. Retire lentamente las tapas de desagüe. Asegúrese de retener la arandela de goma dentro de la tapa.
5. Conecte la manguera de salida de la bomba a la salida para agua FRÍA de la válvula de desagüe del EXP E2 o E3. (Manija de desagüe AZUL)
6. Conecte una manguera de desagüe a la salida de agua CALIENTE de la válvula de desagüe del EXP E2 o E3. (Manija de desagüe ROJA)
7. Vierta 11,36 a 18,93 litros de descarga/solución de decapado en una cubeta (se recomienda usar vinagre blanco virgen de calidad alimentaria o ácido cítrico).
8. Coloque la entrada de la manguera de la bomba y la salida de desagüe de la válvula CALIENTE en la cubeta.
9. Abra las válvulas de desagüe CALIENTE Y FRÍA girando las manijas 90° en dirección de las manecillas del reloj.
10. Encienda la bomba y permita que la solución circule entre 20 y 45 minutos, dependiendo del volumen de la báscula del electrodoméstico.
11. Apague la bomba y cierre la válvula de desagüe para agua FRÍA.
12. Retire la manguera de la válvula de desagüe para agua FRÍA; reemplace la tapa y asegure la arandela en la salida de la válvula de desagüe.
13. Retire la bomba y la manguera de la cubeta; deseche la solución de limpieza en forma segura y apropiada.
14. Vuelva a colocar el extremo de la manguera de agua CALIENTE en la cubeta vacía o drenaje y abra la válvula de agua principal del EXP E2 o E3 FRÍO. Este procedimiento enjuagará el calentador de agua sin tanque con agua fría y fresca; enjuague con al menos 75,71 litros. Tendrá que vaciar la cubeta varias veces.
15. Cierre la válvula de agua principal del EXP E2 o E3 FRÍO y limpie el filtro en línea de su calentador de agua sin tanque, si el fabricante lo necesita.
16. Cierre la válvula de desagüe del EXP E2 o E3 CALIENTE, retire la manguera de desagüe, reemplace la tapa y la arandela de manera segura en la salida de la válvula de desagüe.
17. Abra las válvulas de agua principales de las válvulas CALIENTE Y FRÍA del EXP E2 O E3. (manijas paralelas a la válvula del cuerpo principal)
18. Asegúrese de que las manijas de la válvula de desagüe CALIENTE Y FRÍA estén CERRADAS. (perpendiculares a la parte de desagüe del cuerpo).
19. Restablezca la alimentación del calentador de agua sin tanque y encienda la válvula de gas.

Válvula de descarga de presión (PRV)

Instrucciones de instalación:

Se debe conectar el PRV a la conexión roscada frente a la manija mariposa de la válvula de agua caliente (designada por la manija de desagüe ROJA) o la conexión roscada del lado del conector de reubicación sobre la válvula de agua caliente. La instalación debe mantener el tamaño del puerto a unos ¾" sin válvula de cierre o línea de restricción entremedio del electrodoméstico y el PRV. La tubería de descarga del PRV debe inclinarse hasta 15,24 cm (6") sobre el desagüe, donde la descarga será claramente visible. La descarga del extremo de la tubería será normal (lisa) y de un mínimo de ¾" de diámetro. El material de la tubería de descarga debe ser adecuado para el agua por lo menos 180 grados Fahrenheit. La tubería de descarga debe ser lo más corto y recto posible de tal manera que la disposición no reduce la capacidad de alivio de la válvula de alivio de presión. Ninguna válvula, de ningún tipo, se puede instalar en la tubería de descarga de la válvula de liberación de presión.

Instrucciones de mantenimiento para PRV:

Para un cuidado apropiado de esta válvula de liberación de presión, es recomendable que la válvula se opere manualmente una vez al año. Al hacerlo, será necesario tomar precauciones con respecto a la descarga de agua caliente a presión que pueda provocar quemaduras. Asegúrese de que la descarga tenga espacio para fluir. Cualquier contacto con su cuerpo u otra propiedad puede provocar lesiones o daños. Recuerde que sólo el PRV en este paquete está certificado por la CSA Internacional como un producto aprobado.

Webstone VALVE INNOVATION

The Isolator® is a registered trademark of Webstone Company, Inc.
FORM: E2EN-0114
© 2014 Webstone Company Inc.